This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Acerca de este libro

Esta es una copia digital de un libro que, durante generaciones, se ha conservado en las estanterías de una biblioteca, hasta que Google ha decidido escanearlo como parte de un proyecto que pretende que sea posible descubrir en línea libros de todo el mundo.

Ha sobrevivido tantos años como para que los derechos de autor hayan expirado y el libro pase a ser de dominio público. El que un libro sea de dominio público significa que nunca ha estado protegido por derechos de autor, o bien que el período legal de estos derechos ya ha expirado. Es posible que una misma obra sea de dominio público en unos países y, sin embargo, no lo sea en otros. Los libros de dominio público son nuestras puertas hacia el pasado, suponen un patrimonio histórico, cultural y de conocimientos que, a menudo, resulta difícil de descubrir.

Todas las anotaciones, marcas y otras señales en los márgenes que estén presentes en el volumen original aparecerán también en este archivo como testimonio del largo viaje que el libro ha recorrido desde el editor hasta la biblioteca y, finalmente, hasta usted.

Normas de uso

Google se enorgullece de poder colaborar con distintas bibliotecas para digitalizar los materiales de dominio público a fin de hacerlos accesibles a todo el mundo. Los libros de dominio público son patrimonio de todos, nosotros somos sus humildes guardianes. No obstante, se trata de un trabajo caro. Por este motivo, y para poder ofrecer este recurso, hemos tomado medidas para evitar que se produzca un abuso por parte de terceros con fines comerciales, y hemos incluido restricciones técnicas sobre las solicitudes automatizadas.

Asimismo, le pedimos que:

+ *Haga un uso exclusivamente no comercial de estos archivos* Hemos diseñado la Búsqueda de libros de Google para el uso de particulares; como tal, le pedimos que utilice estos archivos con fines personales, y no comerciales.

+ *No envíe solicitudes automatizadas* Por favor, no envíe solicitudes automatizadas de ningún tipo al sistema de Google. Si está llevando a cabo una investigación sobre traducción automática, reconocimiento óptico de caracteres u otros campos para los que resulte útil disfrutar de acceso a una gran cantidad de texto, por favor, envíenos un mensaje. Fomentamos el uso de materiales de dominio público con estos propósitos y seguro que podremos ayudarle.

+ *Conserve la atribución* La filigrana de Google que verá en todos los archivos es fundamental para informar a los usuarios sobre este proyecto y ayudarles a encontrar materiales adicionales en la Búsqueda de libros de Google. Por favor, no la elimine.

+ *Manténgase siempre dentro de la legalidad* Sea cual sea el uso que haga de estos materiales, recuerde que es responsable de asegurarse de que todo lo que hace es legal. No dé por sentado que, por el hecho de que una obra se considere de dominio público para los usuarios de los Estados Unidos, lo será también para los usuarios de otros países. La legislación sobre derechos de autor varía de un país a otro, y no podemos facilitar información sobre si está permitido un uso específico de algún libro. Por favor, no suponga que la aparición de un libro en nuestro programa significa que se puede utilizar de igual manera en todo el mundo. La responsabilidad ante la infracción de los derechos de autor puede ser muy grave.

Acerca de la Búsqueda de libros de Google

El objetivo de Google consiste en organizar información procedente de todo el mundo y hacerla accesible y útil de forma universal. El programa de Búsqueda de libros de Google ayuda a los lectores a descubrir los libros de todo el mundo a la vez que ayuda a autores y editores a llegar a nuevas audiencias. Podrá realizar búsquedas en el texto completo de este libro en la web, en la página `http://books.google.com`

Tizon y Bueno. Geografía del Perú

F
3408
.T63

A 748.079

1837
ARTES VERITAS SCIENTIA
LIBRARY OF THE
UNIVERSITY OF MICHIGAN
TUEBOR
SI QUAERIS PENINSULAM AMOENAM
CIRCUMSPICE

TEXTO

—DE—

GEOGRAFÍA DEL PERÚ

PARA COLEGIOS

POR

RICARDO TIZON Y BUENO

—Miembro de la sociedad geográfica de Lima—

Con un mapa anexo

Primera edición

LIMA

Tipografía Nacional, de Barrionuevo Hnos.—Correo 38

1904

1837
ARTES VERITAS SCIENTIA
LIBRARY OF THE
UNIVERSITY OF MICHIGAN
TUEBOR
SI QUAERIS PENINSULAM AMOENAM
CIRCUMSPICE

TEXTO

—DE—

GEOGRAFÍA DEL PERÚ

PARA COLEGIOS

POR

RICARDO TIZON Y BUENO

—Miembro de la sociedad geográfica de Lima—

Con un mapa anexo

Primera edición

LIMA

Tipografía Nacional, de Barrionuevo Hnos.—Correo 38

1904

DOS PALABRAS

Muchos de los textos de geografía del Perú que se han escrito hasta hoy, no responden en manera alguna á la importancia de ese ramo de la enseñanza.— Esos textos, ó son deficientes, ó demasiado extensos.

Muy lejos me hallo de culpar á los autores; pues reconozco que ellos han tenido que evolucionar, para dar forma á sus libros, dentro del defectuoso programa que ha regido en aquella materia.

Mas hoy que, merced á las últimas leyes dictadas con referencia á la instrucción secundaria y al espíritu que domina en nuestras altas instituciones docentes, se quiere informar la enseñanza en un criterio práctico; es necesario contribuir á que se dé lugar preferente, en tal reforma, al estudio de la geografía nacional.

A esa razón principalmente obedece la publicación del presente libro. Suspendida de hecho la vigencia del antiguo programa oficial del curso de geografía del Perú, pero no puesto en vigencia uno nue-

vo hasta hoy; he querido naturalmente apartarme de aquel y adoptar la pauta que me ha parecido más en armonía con el espíritu predominante en la novísima ley de la 2ª. enseñanza.

No he seguido el ejemplo de todos los autores de textos de geografía del Perú; y así, no he dado al mío vastas proporciones de obra de consulta, ni lo he reducido tampoco á los límites de un libro de estudio para las escuelas. Le he dado toda la extensión que á mi juicio, ha debido tener, como obra didáctica.

Por lo demás, cada profesor podrá llevar su enseñanza hasta los límites que juzgue más discretos. En todo caso quizá si mi modesto libro pueda servirle de una pauta segura.

R. T. B.

El Peru es nuestra patria: debemos, pues, amar al Perú.—Y como para amar una cosa, es preciso conocerla, necesitamos conocer nuestro país, estudiar su historia y su geografía, saber como está organizado; averiguar cuales son nuestros deberes para con él.

El Perú fué en otro tiempo un gran país: hoy ya no lo es. Pobre y abatido, necesita que sus hijos quieran volverle á dar la prosperidad perdida.

Una nación vecina, Chile, le arrebató sus tesoros después de una guerra sangrienta. Esos tesoros debemos recuperarlos nosotros, los hijos del Perú. Y el mejor medio de recuperar esos tesoros es amar á nuestra patria y trabajar con toda voluntad para su engrandecimiento.

Cuando el Perú recupere su prosperidad perdida, ya encontrará medios de exigir que se le devuelvan las riquezas que Chile le arrebató.

La juventud es la esperanza de la patria. Es preciso estudiar, jóvenes, para que seais útil á vuestro país.

Y estudiad de preferencia la geografía, que os hará conocer qué cosa es el Perú, en qué parte de la tierra se halla situado, cual es su división política; cuáles son sus recursos naturales.

En las páginas de este libro hallareis cuanto por lo pronto os sea útil saber á ese respecto.

PERÚ FÍSICO

—:o:—

Posición.—El Peru se encuentra en la costa occidental de la América del Sur.

Límites.—Los del Perú son: por el norte, Ecuador y Colombia; por el este Brasil; por el sud-este Bolivia; por el sur, Chile; por el oeste, el oceano Pacífico.

Las líneas generales de demarcación son: por el norte una línea irregular que partiendo de la provincia de Tumbes, alcanza los puntos en que dejan de ser navegables los afluentes setentrionales de Amazonas. Por el este el río Yavary, un paralelo que va de los nacientes de ese río al Madera, y este río hasta su orígen. Por el sudeste una línea que partiendo de la desembocadura del Madre de Dios en el Madera, atraviesa por su parte media el Titicaca; y por el sur, verdaderamente confina el Perú con Chile por el río Loa, pero, según el tratado de paz celebrado en 1883 con esa nación la línea definitiva de la frontera se encuentra hacia el norte en la quebrada y río de Camarones, existiendo como límite provisional por 10 años vencidos con exceso, una línea aun más hacia el norte en el río Sama.

Extensión.—Abarca el Perú, dentro de estos límites 2.000 000 de kilómetros cuadrados.

DIVISIÓN NATURAL.—La naturaleza ha dividido el territorio del Perú en 3 zonas bien marcadas: *costa, sierra* y *montaña*.

La costa es la región cisandina: se extiende desde el oceano Pacífico hasta la cadena occidental de los Andes.

La sierra ó región andina se extiende en toda la parte que recorren la cordillera de los Andes.

Y la montaña, ó "región del oriente" ó "región de los ríos navegables" se extiende desde la cordillera de los Andes hasta los límites orientales de la república.

CLIMA.—El clima en estas tres regiones es completamente diverso. En la costa es cálido y seco; en la sierra frío; en la montaña caluroso y húmedo. Y esos distintos climas se corresponden por grados insensibles; de modo que puede decirse, sin exageración, que el Perú goza de todos los climas del mundo, desde el más intenso frío hasta el calor más ardiente.

El LITORAL.—La costa del oceano Pacífico en la parte que corresponde al Perú es bastante regular y uniforme, no siendo muchos los accidentes geográficos que ofrece.

CABOS, PUNTAS Y MORROS.—En la costa del Perú solo merece realmente nombre de *cabo* el Blanco, que se halla algo al norte de Paita.

Al norte del cabo Blanco existe la punta de Pariña. Y al sur: el morro de *Eten* cerca del cual se halla el puerto del mismo nombre; las puntas de *Malabrigo, Guañape,* y *Cao* en la costa de la provincia de Trujillo; *Santa* y *Carguín,* en las provincias de Santa y Chancay, respectivamente; *Morro Solar* ó *Salto del fraile,* en Chorrillos, al sur del Callao; *Paracas,* cerca de Pisco; las puntas de *Lomas, Atiquipa, Acarí* y *Chala* en la costa del departamento de Arequipa; la de *Coles* al sur de Ilo; los morros de *Sama* y *Arica,* en el departamento de Tacna; punta de *Mejillones* y *Punta Gruesa* en Tarapacá.

Islas.—Las principales que existen en el litoral del Perú son las de *Lobos*, divididas en dos grupos: *Lobos de Afuera* al sur de Paita y *Lobos de Tierra* frente á Lambayeque; y las de *Chincha* en la bahía de la Independencia. Después, merecen mencionarse los siguientes islotes:

Guañape y *Cao* frente á la costa de Trujillo; *Pescadores* cerca de Ancón; *San Lorenzo* y *Palominos* [donde hay un faro] frente al Callao; *Ballesteros*, *Viejas*, *Santa Rosa* y *San Gallán* al sur de las de Chincha; *Alacrán*, frente á Arica; y *Patillos* y *Pescadores* en Tarapacá.

Bahias.—Son importantes: la de *Paita*, la de *Malabrigo*, la de *Chimbote*, la del *Callao*, la de la *Independencia*, la de *Arica*, y la de *Mejillones*, mencionadas de norte á sur.

Rios de la costa.—De los diferentes ríos que corren en el territorio del Perú, unos desaguan en el oceano Pacífico, otros en el gran rio Amazonas y los últimos en el lago Titicaca. En esta parte solo estudiaremos los que desembocan en el Pacífico, que son de curso muy corto aunque bastante caudalosos y torrentosos en época de avenida.

Los principales son:

El *Tumbes* que nace en el Ecuador y sobre el que se halla el puerto de su nombre;

El *Chira* que también nace en el Ecuador y desemboca en la bahía de Paita;

El *Lambayeque;*

El *Jequetepeque* que desemboca cerca de Pacasmayo;

El *Moche*, cerca del cual se halla Trujillo;

El *Santa*, el más caudaloso de todos estos ríos, que desagua en la costa del departamento de Ancash;

El *Rimac*, sobre el que se encuentra situada Lima, capital de la república;

El *Cañete*;

El *Pisco*;

El *Camaná* ó *Majes*, que recorre la provincia del primer nombre;

El *Chili* que pasa por Arequipa;

El *Tambo* que riega el valle de su nombre;

El *Ilo* en la provincia de Moquegua;

El *Loa* que limita por el sur el territorio del Perú.

VALLES Y DESIERTOS.—Estos ríos que acabamos de mencionar fertilizan porciones de tierras relativamente pequeñas, en que tiene su asiento la industria agrícola.

Pero son mayores las extensiones de terreno áridas y desiertas, generalmente arenosas, de las que merecen citarse las siguientes: Piura, Sechura. Huarmey, Lurín, Ica, Islay y Moquegua.

Se ha proyectado *irrigar* estos terrenos artificialmente, para hacerlos fértiles y aprovechables para la agricultura.

MONTAÑAS.—El estudio de las montañas ó sea del *sistema orografico*, presenta mucho interés en el Perú.

La cordillera de los Andes, que atraviesa en toda su longitud la América, presenta en el Perú varios ramales que se unen en *Cuzco* y *Pasco*, formando dos importantes "nudos."

En el nudo del Cuzco converjen cuatro cadenas de montañas: dos que vienen del sur y dos que siguen la dirección norte. Estas últimas se unen nuevamente en Pasco y de allí parten tres que penetran en el Ecuador.

La cordillera de los Andes determina la especial configuración del territorio peruano; pues ella y sus distintos ramales, de diferentes alturas, cubren en casi toda su extensión ese territorio, que por esa razón, y principalmente en la parte central, es de topografía muy accidentada.

VOLCANES.—Hay pocos, casi todos situados en la región de Arequipa y Tacna, y muy poco temibles: el *Misti* á cuyo pié se halla Arequipa; el *Pichu-Pichu* cerca del anterior; el *Ubinas* y el *Omate* ó *Huainaputina* en Moquegua; y el *Candarave* en Tacna.

Region hidrográfica del amazonas.—El rio Amazonas está formado por la unión del Ucayali y el Marañón, que se juntan cerca de Nauta. Desde este punto corre el Amazonas un pequeño trecho en territorio peruano y penetra después en el Brasil para ir á desembocar en el Atlántico.

Los principales afluentes del Amazonas por su parte norte son: el Napo y el Putumayo. Este último atraviesa la línea de frontera con el Brasil y va á desembocar en territorio de esa nación. Y por la margen meridional los principales afluentes son el Yavarí, que, como hemos dicho, es limítrofe entre el Perú y el Brasil, el Jurúa y el Purús que también atraviesan la línea de frontera y van á desembocar en el Brasil. Se puede considerar también como afluente del Amazonas el Madre de Dios que corre en territorio del Perú y que desagua en el Beni, rio este que á su vez desemboca en el Madera el más grande afluente del Amazonas y que corre íntegramente en territorio brasilero.

El Ucayali lo forman, á su vez, el Urubamba y el Tambo y tiene como principal afluente el Pachitea. En cuanto al Marañón, nace cerca de Huánuco y corre al oeste del Ucayali. El Marañón corta la cordillera en un punto que se llama "pongo de Manseriche."

Además de los ríos nombrados entran al Amazonas, ya directamente, ya por intermedio de sus tributarios, un inmenso número de ríos que recorren en todas direcciones la región de la montaña.

Lagos.—El más importante es el Titicaca, hacia el lado de la frontera con Bolivia, nación esta á la que corresponde una parte del lago.

Puede mencionarse, además, el lago Reyes ó Chinchaicocha en el departamento de Junín.

Región hidrográfica del titicaca.—Entran á este lago, en su parte peruana, diversos rios que corren por el departamento de Puno, como el Ilave, el Santa Rosa, el Cabanillas y otros.

El rio Desaguadero que establece en parte la línea de separación del Perú con Bolivia, lleva las aguas del Titicaca al lago Popó.

PERÚ POLÍTICO

POBLACIÓN Y RAZAS.—La población del Perú es escasa: asciende apenas á 4 millones de habitantes.

De este número la mayor parte pertenece á la raza indígena, que habita en la región de la sierra.

En la costa predomina la raza blanca, existiendo también muchos chinos, muchos individuos de razas mezcladas y algunos negros.

La montaña se encuentra muy poco habitada. Existen en ella escasas poblaciones, formadas por blancos é indígenas semi-civilizados. Y en los bosques hay tribus de salvajes.

CONSTITUCIÓN.—Apesar de esa diversidad de razas, todos los que habitan el territorio del Perú "son iguales ante la ley," según lo declara la constitución fundamental de la república.

La constitución que rije actualmente, fué dada en el año 1860. Según ella, la forma de gobierno del Perú es republicana central. Hay tres poderes:

Poder legislativo, que lo ejerce el congreso, compuesto de dos cámaras: de diputados y senadores. Es el poder encargado de dictar las leyes.

Poder ejecutivo, se encarga de hacer ejecutar esas leyes. Lo ejerce el presidente de la república.

Poder judicial, encargado de administrar justicia. Es ejercido por la corte suprema, las cortes superiores y los jueces.

ADMINISTRACION POLÍTICA.—La autoridad política superior de cada departamento ó provincia litoral es el "prefecto". En cada provincia hay un "subprefecto"; en cada distrito, un "gobernador" y en todos los lugares en que son necesarios existen "tenientes gobernadores."

ADMINISTRACION MUNICIPAL.—En las capitales de todas las provincias de la república hay "concejos municipales de provincia"; y en los distritos, "concejos municipales de distrito." Los concejos municipales tienen la misión de atender, con fondos que la ley les ha señalado, á la instrucción primaria, á la higiene de las poblaciones y á otros ramos.

PABELLÓN Y ESCUDO.—La bandera nacional ó *pabellón*, está formada por 3 fajas verticales: rojas las dos de los extremos y blanca la del medio.

El escudo es una figura simbólica, de forma caprichosa, como puede verse al lado. Está dividido en 3 campos, dos hacia la parte superior de la línea media y uno en la parte inferior. El campo superior de la izquierda es azul y ostenta la figura de una llama. El de la derecha, blanco con un árbol. El inferior es rojo y ostenta un cuerno derramando monedas. Se ha querido asi simbolizar la riqueza del Perú en los tres reinos de la naturaleza: animal, vejetal y mineral. El escudo se presenta siempre ro-

deado de dos pabellones plegados á cada lado, y ramas de olivo y laurel entrelazadas por debajo.

EJÉRCITO.—El ejército activo se compone de 4,000 hombres.

Todos los peruanos están obligados, según la ley, á servir en el ejército, en los casos por ella previstos y en la forma que ella misma determina.

MARINA DE GUERRA.—Es muy reducida la marina de guerra nacional. Se compone de un crucero y 3 transportes.

Navegan los ríos de la montaña cuatro lanchas de guerra, de propiedad del estado.

División política [1]

El PERÚ se encuentra dividido políticamente en departamentos y provincias litorales; los departamentos en provincias; las provincias en distritos.

(1) ADVERTERTENCIA A LOS PROFESORES.—En la mayor parte de los textos de geografía del Perú se ha dado á la parte relacionada con la geografía política demasiada extensión, amontonando nombres, y cifras y hasta fechas que, en vez de facilitar, dificultan, y mucho, el estudio de esa geografía. Nósotros creemos tal método inconveniente, porque juzgamos que un texto de esta clase no es una obra de consulta, sino apenas un libro mediante el que el alumno, ampliados los conocimientos que haya adquirido sobre esa materia en la primera instrucción, pueda mas tarde profundizarlos. Nos hemos apartado, en consecuencia, del sistema seguido hasta hoy en el estudio de la geografía política del Perú, á cuya parte hemos dado en nuestro libro las menores dimensiones que nos ha sido posible en el radio de lo que hemos juzgado indispensable conozcan los alumnos.

Los departamentos son 19:

Amazonas, Ancachs, Apurimac, Arequipa, Ayacucho,
Cajamarca, Cuzco,
Huánuco, Huancavelica,
Ica,
Junín,
Lambayeque, Libertad, Lima, Loreto,
Piura, Puno,
Tacna y Tarapacá.

Este último departamento y el de Tacna se hallan hoy en poder de Chile: nos fueron arrebatados en 1884 después de la guerra que sostuvimos con esa nación y en la que fuimos vencidos.

Provincias litorales son las circunscripciones sujetas al mismo régimen político de los departamentos, pero que constan de una sola provincia. Las provincias litorales son 3:

Callao, Moquegua y Tumbes.

Los 19 departamentos comprenden 97 provincias; y los distritos que estas y las 3 provincias litorales abarcan, son 787.

A continuación hacemos una rápida descripción de los departamentos y provincias litorales, principiando por los de la costa y en el órden de su posición de norte á sur, siguiendo por los de la sierra también en órden de sur á sur, y finalizando con el de Loreto, que abraza la mayor parte de la región de montaña.

COSTA

Provincia litoral de Tumbes

Es la más setentrional de la costa del Perú. Limita por el norte y el este con el Ecuador, por el sur con el departamento de Piura, y por el oeste con el Pacífico.

Su capital es *Tumbes*. Comprende 4 distritos.

Tiene una extensión superficial de 5000 kilómetros cuadrados; y cuenta con una población de 9,000 habitantes.

Departamento de Piura

Está limitado por el norte con la provincia litoral de Tumbes y el Ecuador: por el este con el departamento de Cajamarca; por el sur con el departamento de Lambayeque; por el oeste con el oceano Pacífico.

Su extensión superficial es de 38,000 kilómetros cuadrados; y su población es de 200,000 habitantes.

La capital de este departamento es la ciudad de *Piura*.

Comprende 4 provincias:

PIURA,	capital	*Piura*	con 8	distritos
PAITA	„	*Paita*	„ 7	distritos
AYABACA	„	*Ayabaca*	„ 6	distritos
HUANCABAMBA	„	*Huancabamba*	„ 3	distritos

Número total de distritos del departamento de Piura: 24.

Departamento de Lambayeque

Límites: por el norte el departamento de Piura; por el oriente el de Cajamarca; por el sur el de La Libertad; y por el oeste el Pacífico.

Abraza una extensión de 12,000 kilómetros cuadrados; y su población es de 125,000 habitantes.

Su capital es la ciudad de *Chiclayo.*

Su división política es la siguiente:

Provincia de CHICLAYO	Cap.	*Chiclayo*	8 dists.
„ LAMBAYEQUE	„	*Lambayeque*	11 „

Total de distritos 19.

Departamento de La Libertad

Confina por el norte con los de Lambayeque, Cajamarca y Amazonas; por el este con el de Loreto; por el sur con los de Ancachs y Huánuco; y por el oeste con el Pacífico.

Su capital es la ciudad de *Trujillo,* la más importante de la costa del norte.

Este departamento tiene 26,000 kilómetros de superficie; y 250,000 habitantes.

Comprende 6 provincias, que abarcan en total 50 distritos. Las provincias son:

TRUJILLO	capital	*Trujillo*	con	12	dists.
OTUZCO	,,	*Otuzco*	,,	9	,,
PATAZ	,,	*Tayabamba*	,,	13	,,
HUAMACHUCO	,,	*Huamachuco*	,,	5	,,
SANTIAGO DE CHUCO	,,	*Santiago de Chuco*	,,	4	,,
PACASMAYO	,,	*San Pedro de Lloc*	,,	7	,,

Departamento de Ancachs

Límites: al norte el departamento de La Libertad; al este, el de Huánuco y parte del de Junín; al sur el de Lima; y al oeste el oceano Pacífico.

Su capital es la ciudad de *Huarás*.

Extensión superficial: 43,000 kilómetros cuadrados. Población: 430,000 habitantes.

Su división política es la siguiente:

Provcia. de	HUARAZ	cap.	*Huaráz*	con	13	dists.
,,	HUAYLAS	,,	*Carás*	,,	11	,,
,,	CAJATAMBO	,,	*Cajatambo*	,,	10	,,
,,	BOLOGNESI	,,	*Chiquian*	,,	11	,,
,,	POMABAMBA	,,	*Pomabamba*	,,	5	,,
,,	PALLASCA	,,	*Cabana*	,,	6	,,
,,	SANTA	,,	*Casma*	,,	7	,,
,,	HUARI	,,	*Huari*	,,	10	,,

7 provincias con un total de 72 distritos.

Departamento de Lima

Lo limitan: al norte el departamento de Ancachs, al este, el de Junín; al sur los de Huancavelica é Ica; y al oeste, el oceano Pacífico y la provincia del Callao.

La población total del departamento de Lima es de 300,000 habitantes, de los cuales la mitad corresponden á la capital, que es la ciudad de *Lima*, capital también de toda la república y su ciudad principal. En Lima residen por eso, los altos funcionarios del gobierno, del congreso y del poder judicial.

La superficie del departamento de Lima es dé 35,000 kilómetros cuadrados. Y su división política es la siguiente:

Provcia. de	LIMA	cap.	*Lima*	con	20	dists. [1]
,,	CHANCAY	,,	*Huacho*	,,	11	,,
,,	YAUYOS	,,	*Yauyos*	,,	10	,,
,,	HUAROCHIRI	,,	*Matucana*	,,	10	,,
,,	CAÑETE	,,	*Cañete*	,,	8	,,
,,	CANTA	,,	*Canta*	,,	8	,,

6 provincias con 67 distritos.

Provincia litoral del Callao

La provincia litoral del Callao, llamada, según una ley, "provincia constitucional" abraza solo la ciudad de su nombre, que es el primer puerto de la república, y unos pocos caseríos á su alrededor; abrazando asi solo una extensión de 37 kilómetros cuadrados.

La población del Callao es de 50,000 habitantes.

(1) Entre estos 20 distritos se consideran los 10 en que se halla dividida la ciudad de Lima.

Departamento de Ica

Sus límites son: por el norte el departamento de Lima; por el este los de Huancavelica y Ayacucho; por el sur este último y el de Arequipa; y por el oeste el oceano Pacífico.

Superficie: 23,000 kilómetros cuadrados.

Población: 90,000 habitantes.

Capital: la ciudad de Ica.

División política: 3 provincias con 15 distritos:

Provincia de	ICA	capital	*Ica*	con	8	dists.
,,	PISCO	,,	*Pisco*	,,	3	,,
,,	CHINCHA	,,	*Chincha Alta*	,,	4	,,

Departamento de Arequipa

Es el departamento más importante del sur del Perú; y Arequipa, su capital, es la segunda ciudad de la república.

Confina al norte con los departamentos de Ica, Ayacucho, Apurimac y Cuzco; por el este con Puno y en una pequeña parte con Moquegua; por el sur con Moquegua y el Pacífico; y con el mismo Pacífico por el oeste.

La superficie de este departamento es de 57,000 kilómetros cuadrados; y su población es de 250,000 habitantes.

Comprende 7 provincias con 78 distritos.

Las provincias son:

AREQUIPA	capital	*Arequipa*	con	19	dists.
ISLAY	,,	*Mollendo*	,,	4	,,
CAMANÀ	,,	*Camaná*	,,	13	,,
CASTILLA	,,	*Aplao*	,,	10	,,

CONDESUYOS	„	*Chuquibamba*	„	6	„
UNION	„	*Cotahuasi*	„	10	„
CAILLOMA	„	*Cailloma*	„	16	„

Provincia litoral de Moquegua

Confina por el norte, este y sur con los departamentos de Arequipa, Puno y Tacna, respectivamente; y por el oeste con el oceano Pacífico.

Su extensión snperficial es de 15,000 kilómetros cuadrados; y su población de 42,000 habitantes.

Su capital, Moquegua.

Comprende 8 distritos.

Departamento de Tacna

Antes de la guerra con Chile, el departamento de Tacna comprendía en una extensión de 33,000 kilómetros cuadrados y con algo más de ese mismo número en habitantes, 3 provincias: Arica, Tacna y Tarata con 6 distritos cada una, siendo la capital del departamento la ciudad de Tacna.

En virtud del tratado de Ancón que puso término á aquella guerra, desde 1884 se encuentra en poder de Chile una parte del departamento de Tacna con la capital, quedando el actual departamento peruano de Tacna constituido del siguiente modo:

Extensión: 15,000 kilómetros.

Población: 30,000 habitantes.

Capital: Locumba.

División política:

TACNA, capital *Locumba*, con 3 distritos; y

TARATA, capital *Candarave*, con 3 distritos.

El término por el cual, según el mencionado tratado de Ancón, debía Chile administrar una parte del territorio de Tacna, fué de 10 años. Ese plazo, pues, se ha vencido con exceso; y Chile no ha devuelto todavía lo que ya no tiene razón alguna para retener en su poder.

Departamento de Tarapacá

Este rico departamento nos ha sido arrebatado por la fuerza de las armas y se halla hoy formando parte de la república de Chile; en cuya condición quedará hasta que el Perú sea lo suficientemente poderoso para reivindicar sus derechos.

Confina por el norte con el departamento de Tacna; por el sur con Chile; por el este con Bolivia y por el oeste con el Pacífico.

Su capital, Iquique.

Tiene 10,000 kilómetros cuadrados; y su población asciende á 20,000 habitantes.

SIERRA

Departamento de Cajamarca

Tiene como límite al norte la república del Ecuador, al este el departamento de Amazonas y una pequeña parte del de La Libertad; por el sur el de La Libertad; y por el oeste los de Lambayeque y Piura.

Su capital es la ciudad de *Cajamarca*.

Abraza una extensión de 32,000 kilómetros cuadrados; y cuenta con una población de cerca de 450,000 habitantes.

Su división territorial es la siguiente:

Provcia de	CAJAMARCA	cap.	*Cajamarca*	con	12	dits.
„	CAJABAMBA	„	*Cajabamba*	„	5	„
„	CHOTA	„	*Chota*	„	13	„
„	CONTUMAZÁ	„	*Contumazá*	„	5	„
„	CELENDIN	„	*Celendín*	„	7	„
„	JAEN	„	*Jaen*	„	13	„
„	HUALGAYOC	„	*Hualgayoc*	„	7	„

En todo 7 provincias con 62 distritos.

Departamento de Amazonas

Se halla situado al este del de Cajamarca; siendo sus límites por el norte el Ecuador; por el este Loreto y por el sur La Libertad.

Tiene 36,000 kilómetros cuadrados de superficie y 70,000 habitantes.

Su capital es *Chachapoyas.*

Comprende 3 provincias con 39 distritos.

Provcia de	CHACHAPOYAS	cap.	*Chachapoyas*	con	17	dists.
„	LUYA	„	*Lamud*	„	16	„
„	BONGARA	„	*San Carlos*	„	6	„

Departamento de Huánuco

Límites: al norte los departamentos de La Libertad y Loreto; este último por el este; el de Junín por el sur y el de Ancachs por el oeste.

Su extensión superficial es de 36,000 kilómetros cuadrados; y su población de 140,000 habitantes.

Capital del departamento es la ciudad de *Huánuco.*

Su división política es la siguiente:

Provcia de	HUANUCO	cap.	*Huánuco*	con	7	dists
,,	HUAMALIES	,,	*Llata*	,,	7	,,
,,	DOS DE MAYO	,,	*Unión*	,,	8	,,

En todo 21 distritos.

Departamento de Junín

Confina por el norte con Huánuco; por el este con Loreto, por el sur con Huancavelica, y por el oeste con Lima y parte de Ancachs.

Abarca una extensión de 60,000 kilómetros, siendo su población de cerca de 400,000 habitantes.

Capital del departamento de Junín, es la ciudad de *Cerro de Pasco.*

Su división política es la siguiente:

Provcia de	PASCO	cap.	*Cerro de Pasco*	con	8	dists.
,,	TARMA	,,	*Tarma*	,,	10	,,
,,	JAUJA	,,	*Jauja*	,,	12	,,
,,	HUANCAYO	,,	*Huancayo*	,,	10	,,

En todo, 40 distritos.

Departamento de Huancavelica

Límites: por el norte, Junín; por el este, el departamento de Ayacucho; por el sur, el de Ica; y este mismo y parte del de Lima por el oeste.

Superficie 23,000 kilómetros cuadrados.
Población 230,000 habitantes.
Capital, *Huancavelica.*
División política: 4 provincias con 26 distritos.

Provcia de	HUANCAVELICA	cap.	*Huancavelica*	5	dists.
,,	TAYACAJA	,,	*Pampas*	9	,,
,,	ANGARAES	,,	*Lircai*	4	,,
,,	CASTROVIRREYNA	,,	*Castrovirreyna*	8	,,

Departamento de Ayacucho

Confina por el este con los departamentos de Cuzco, Apurimac y una parte del de Arequipa; por el sur con el mismo de Arequipa; por el oeste con los de Ica y Huancavelica; y por el norte con Huancavelica y Cuzco.

Su población es de 300,000 habitantes, repartidos en una superficie de 47,000 kilómetros cuadrados.

La capital del departamento es la ciudad de *Ayacucho*; y su división política la siguiente:

Provcia de	AYACUCHO	cap.	*Ayacucho*	con	7	dits.
,,	HUANTA	,,	*Huanta*	,,	3	,,
,,	LA MAR	,,	*San Miguel*	,,	5	,,
,,	LUCANAS	,,	*Puquio*	,,	15	,,
,,	CANGALLO	,,	*Pomabamba*	,,	12	,,
,,	PARINACOCHAS	,,	*Coracora*	,,	9	,,

Son 6 provincias con 51 distritos.

Departamento de Apurimac

Está encerrado entre los departamentos de Ayacucho, Cuzco y Apurimac.

Su capital es la ciudad de *Abancay*.

Tiene una extensión superficial de 21,000 kilómetros cuadrados; y una población de 150.000 habitantes.

Comprende 5 provincias, que á su vez abrazan 31 distritos.

Prov. de	ABANCAY	cap.	*Abancay*	con	6	dists.
„	ANDAHUAYLAS	„	*Andahuaylas*	„	9	„
„	COTABAMBAS	„	*Tambobamba*	„	7	„
„	AIMARAES	„	*Chalhuanca*	„	5	„
„	ANTABAMBA	„	*Antabamba*	„	4	„

Departamento del Cuzco

Lo limitan al norte y este el departamento de Loreto; al sur los de Puno y Arequipa; y al oeste los de Apurimac, Ayacucho y Junín.

Abarca cerca de 400.000 kilómetros cuadrados é igual número de habitantes.

Su capital es la ciudad del *Cuzco*.

Abarca las 12 provincias siguientes:

CUZCO	capital	*Cuzco*	con	2	distritos
PAUCARTAMBO	„	*Paucartambo*	„	5	„
ACOMAYO	„	*Acomayo*	„	4	„
URUBAMBA	„	*Urubamba*	„	3	„
ANTA	„	*Anta*	„	4	„
CALCA	„	*Calca*	„	3	„
PARURO	„	*Paruro*	„	6	„
CHUMBIVILCAS	„	*Santo Tomas*	„	8	„

QUISPICANCHI	„	*Urcos*	„	5	„
CONVENCION	„	*Santa Ana*	„	5	„
CANCHIS	„	*Sicuaní*	„	6	„
CANAS	„	*Yanaoca*	„	8	„
				59	distritos

Departamento de Puno

Confina por el norte con Cuzco; por el este y sur con Bolivia; y por el oeste con Tacna, Moquegua, Arequipa y Cuzco.

Tiene una extensión superficial de 100,000 kilómetros cuadrados. Es el departamento más poblado del Perú, pues el número de sus habitantes sube á medio millón.

La capital es *Puno.*

Comprende 8 provincias con 78 distritos:

Prov. de	PUNO	cap.	*Puno*	con	14	dists.
„	LAMPA	„	*Lampa*	„	8	„
„	AYAVIRI	„	*Ayaviri*	„	9	„
„	HUANCANÉ	„	*Huancané*	„	9	„
„	AZÁNGARO	„	*Azángaro*	„	13	„
„	CHUCUITO	„	*Juli*	„	9	„
„	CARABAYA	„	*Macusani*	„	9	„
„	SANDIA	„	*Sandia*	„	7	„

MONTAÑA

Departamento de Loreto

Aunque parte de los departamentos del Cuzco y Puno se encuentran en la montaña, solo el de Loreto se halla íntegramente en esa región.

Es el departamento más extenso de la república, como que abarca casi la mitad de la superficie total de esta. Pero su población solo asciende á 100,000 habitantes.

Confina por el norte y este con las repúblicas del Ecuador, Colombia y Brasil; por el sur con el departamento del Cuzco; y por el oeste con los de Junín, Huánuco, Libertad y Amazonas.

La capital es la ciudad de *Iquitos*, que se halla sobre el gran río Amazonas.

Comprende este departamento 6 provincias con 33 distritos.

Prov. de	BAJO AMAZONAS	cap.	*Iquitos*	5	dists.
„	ALTO AMAZONAS	„	*Yurimaguas*	8	„
„	MOYOBAMBA	„	*Moyobamba*	5	„
„	HUALLAGA	„	*Saposoa*	4	„
„	SAN MARTIN	„	*Tarapoto*	6	„
„	UCAYALI	„	*Contamana*	5	„

Justicia y culto

ADMINISTRACION DE JUSTICIA.—DIVISIÓN JUDICIAL.—La justicia de menor cuantía es administrada por los *jueces de paz*, que existen en todos los pueblos de la república.

Para las cuestiones criminales y para las civiles de mayor cuantía, hay *jueces de primera instancia* en todas las provincias. En algunas de estas, hay varios jueces de 1ª. instancia; y algunos de los jueces de primera instancia ejercen jurisdicción en varias provincias.

Las sentencias que expidan esos jueces serán *revisables* por las *cortes superiores*. Hay 5 cortes superiores en la república:

La de *Piura*, que ejerce jurisdicción sobre el departamento de ese nombre y la provincia litoral de Tumbes;

La de *Cajamarca* que ejerce jurisdicción sobre los departamentos de Cajamarca, Amazonas y Loreto;

La de *Trujillo*, que ejerce jurisdicción sobre los departamentos de Lambayeque y Libertad;

La de *Huaráz*, que ejerce jurisdicción sobre el departamento de Ancachs y la provincia de Huamalíes del departamento de Huánuco;

La de *Lima*, que ejerce jurisdicción en los departamentos de Lima, Junín é Ica; el de Huánuco (sin la provincia de Huamalíes) y la provincia litoral del Callao;

La de *Ayacucho* que ejerce jurisdicción en los departamentos de Ayacucho y Huancavelica, y en la provincia de Andahuaylas del departamento de Apurimac;

La de *Arequipa*, que ejerce jurisdicción en los departamentos de Arequipa y Tacna y en la provincia litoral de Moquegua;

La de *Puno*, que ejerce jurisdicción en el departamento del mismo nombre; y

La del *Cuzco* que ejerce jurisdicción en el departamento del Cuzco y en el de Apurimac: excepto la provincia de Andahuaylas.

Las sentencias de las cortes superiores son apelables ante la *corte suprema de justicia* que tiene su asiento en la capital de la república.

Para los delitos de carácter militar existen:

Jueces instructores y *jefes de zona* en los departamentos. Este último cargo se halla en la actualidad refundido en el de prefecto;

Consejos de guerra, que se organizan en Lima cada vez que es necesario; y

El *consejo supremo de guerra y marina*, institución de carácter permanente que reside en la capital de la república, y que conoce en última instancia, de las cuestiones de carácter militar.

Religión del estado.—División eclesiástica.—Según la constitución "la nación profesa la religión católica, apostólica y romana.—El estado la proteje y no permite el ejercicio público de otra alguna."

Para atender debidamente al culto, existe un arzobispado en Lima; obispados en Trujillo, Chachapoyas, Ancachs, Huánuco, Ayacucho, Arequipa, Puno y Cuzco; y 3 prefecturas apostólicas para la catequización de infieles, en Iquitos, el río Ucayali y el río Urubamba.

PERU INDUSTRIAL

COMERCIAL Y FINANCIERO

PRODUCCIONES.—Como el Perú goza, según ya hemos dicho, de todos los climas, puede afirmarse, sin exageración, que existen en su suelo todas las producciones animales, vejetales y minerales del mundo.

Sus tierras son fértiles para toda clase de cultivos; sus minas son abundantes y muy ricas; y los bosques de la montaña encierran multitud de valiosos productos de los tres reinos.

En el reino animal, y para referirnos solo á los animales útiles, se cuentan ejemplares de ganado caballar, lanar, vacuno, cabrío, &. En la sierra existen algunos animales indígenas muy útiles, como la llama, la alpaca, la vicuña, que, además de proporcionar una lana de excelente calidad, se aprovechan como animales de carga; pero, desgraciadamente, el descuido y el mal trato contribuyen á disminuir, día á día, la existencia de esos útiles animales. En la montaña tenemos abundancia de animales, algunos muy aprovechables por el hombre.

En el reino vegetal, contamos también con ingente riqueza. En la costa se producen multitud de vegetales

útiles, que aprovecha la *agricultura*. En la sierra, se encuentran abundantes pastos, que permiten un gran desarrollo á la *ganadería*.

Y en cuanto á la montaña, la abundancia de vejetales es tal, que aún no ha podido hacerse de ellos una enumeración completa. En el suelo de esa región, cruzado en todas direcciones por corrientes de agua que hacen innecesario el riego artificial para el cultivo, crecen expontáneamente los más variados vejetales, no existiendo una sola porción de ese suelo que no se halle cubierta por tupida vegetación. Abundan allí, desde los arbustos más raros y apreciados hasta los arboles corpulentos, cuya madera y frutos podrían tener tanta aplicación en la industria. Como la relación que se pudiera hacer de los productos vegetales de la montaña sería muy larga, solo mencionaremos el caucho, el jebe, la cascarilla, la vainilla y el cacao, todos los cuales se desarrollan expontáneamente y con una muy grande profusión.

En el reino animal, dispone también nuestro país de abundantísimos productos. En las islas del Pacífico tenemos el *huano*, que, aunque de origen animal, se considera entre los minerales. En la costa: el *petróleo* en el departamento de Piura, el *borax* en el de Arequipa, el *salitre* en Tarapacá [cuya riqueza nos atrajo la envidia de Chile, quien provocó la funesta guerra del 79 y que terminó por apropiarse aquel rico producto] y la *sal* en muchos puntos. En la sierra contamos con minas de *oro*, *plata*, *cobre*, *plomo*, *azogue*, *carbón*, &. Y por último, algunos ríos de la montaña arrastran arenas auríferas.

Industrias.—La industria aprovecha los productos que brinda la naturaleza, y les dá valor comercial. De modo que, á medida que las industrias de un pais prosperan, ese país progresa y se hace fuerte y feliz. Por eso hay que tender á que el Perú aproveche lo más que sea posible de las ingentes riquezas de su suelo, por medio de la industria.

Las industrias, como se sabe, pueden agruparse en tres categorías: *extractivas, reproductivas* y *manufactureras.* Las primeras, como la minería y la explotación de vejetales expontáneos, extraen directamente los productos que brinda la tierra, ó como la ganadería, los aprovechan tales como la tierra los presenta. Reproductivas, como la *agricultura*, obligan á la tierra á producir determinados productos, haciendo lo que se llama el *cultivo.* Y las manufactureras transforman los productos que han obtenido las industrias extractivas y reproductivas, en otros más adaptables á la satisfacción de las necesidades del hombre.

Daremos algunas ideas respecto al estado de estas diferentes clases de industrias en el Perú.

En la costa, existen pequeños *valles* como los de Piura; Lambayeque; Chicama, en el departamento de La Libertad; Huacho; Lima; Cañete; Chincha; Ica; Majes y Arequipa en el departamento de Arequipa; Moquegua; y otros, en los que se *cultiva* algodón (principalmente en Piura]; azúcar (principalmente en Chicama, Lima y Cañete); arroz en Lambayeque; uva en Chincha, Ica y Moguegua; cereales, &.

Pero, excepción hecha de esos valles que son relativamente pequeños, la mayor parte de la costa permanece sin explotarse, porque, aunque los terrenos son fértiles, falta agua para su regadío. De modo que se ha proyectado irrigarlos artificialmente, ya por medio de *canales* que traigan el agua de las alturas, ya por medio de *represas* para almacenar las aguas sobrantes en época de abundancia con el objeto de aprovecharlas en la escasez, ya, por último, mediante pozos artesianos que, buscando el agua en el subsuelo, la suben hasta la superficie. Se han intentado algunas de estas empresas, con feliz éxito en el departamento de Piura. Cuando se haya resuelto el problema de la irrigación de la costa, nuestra agricultura prosperá considerablemente.

También, en la costa, y hacia la parte del norte, existen oficinas de extracción de *petróleo.*

En la sierra tienen asiento principalmente dos industrias: minería y ganadería. Se explotan actualmente las minas de oro de Caylloma; de plata, cobre y carbón del Cerro de Pasco; de plata en Casapalca; Yauli y Santa Inés (Huancavelica) de azogue en Huancavelica A la cría de ganado, principalmente vacuno y lanar, se dedican los habitantes de muchas provincias del interior.

En la montaña, la principal y casi única industria es la extracción de goma elástica [caucho y jebe]. En la montaña de Carabaya y Sandia se explotan los lavaderos de oro.

En cuanto á la industria manufacturera, en Lima existen algunas fábricas de tejidos, cigarrillos, cerveza, sombreros, &. &. En Arequipa hay fábricas de tejidos. En otras ciudades existen pequeñas fábricas.

Comercio.—El comercio se divide en comercio de exportación, comercio de importación y comercio de cabotaje. La exportación, es decir la salida de nuestros productos al extranjero, y la importación, ó sea la internación de objetos del extranjero, se hacen por los puertos mayores, que son:

Paita en el departamento de Piura;

Eten y *Pimentel* en el departamento de Lambayeque;

Pacasmayo y *Salaverry* en el departamento de La Libertad;

Callao;

Pisco, en el departamento de Ica;

Mollendo en el departamento de Arequipa;

Ilo en la provincia litoral de Moquegua;

Iquitos, puerto fluvial, sobre el río Amazonas.

Los puertos mayores de *Arica*, *Iquique* y *Pisagua* se encuentran hoy en poder de Chile.

En los puertos mayores existen las aduanas de primera clase, oficinas fiscales encargadas de cobrar los im-

puestos que la ley ha fijado sobre la *importación* de productos extrangeros. En cuanto á la *exportación*, solo se grava la del caucho y jebe.

El valor de las importaciones subió, en 1902, á 3.000,000 de libras; y el de las exportaciones á 4.000,000.

El comercio de *cabotaje* se hace entre los puertos mayores, y entre los mayores y los menores. Los puertos menores son:

Tumbes en la provincia litoral de su nombre;

Sechura en Piura;

San José en Lambayeque;

Chérrepe, *Malabrigo*, *Huanchaco*, *Guañape* y *Cao* en La Libertad;

Santa, *Samanco*, *Casma*, *Supe* y *Huarmey* en Ancachs;

Huacho, *Chancay*, *Ancón* y *Cerro Azul* en el departamento de Lima;

Tambo de Mora en el de Ica;

Lomas, *Chala* y *Atico* en el de Arequipa.

El de *Puno* en el lago Titicaca.

En los puertos menores hay aduanas de segunda clase y tenencias de aduana.

El comercio de cabotaje, en los rios del interior se hace entre el puerto mayor de Iquitos, los menores de Yurimaguas en el Huallaga y Contamana y Masisea en el Ucayali; y los puertos ó estancias que existen en todos los ríos navegables.

Moneda.—La unidad monetaria del Perú es la *libra peruana*, que vale diez soles de plata. El sol vale diez *reales*, también de plata. El real vale *diez* centavos, de cobre.

Hay acuñadas algunas monedas secundarias como la media libra que vale cinco soles; el medio sol, que vale cinco reales; la peseta que vale dos reales; y una moneda de cobre que vale dos centavos.

Pesos y medidas.—Rije en el Perú el sistema decimal de pesos y medidas.

Medios de Comunicación

NAVEGACIÓN MARITIMA.—Entre los diversos puertos peruanos de la costa del Pacífico y los del Ecuador y Colombia por el norte y Chile por el sur, hacen servicio de pasajeros y carga varias compañías de navegación, algunas de las cuales prolongan sus viajes por el estrecho de Magallanes, hasta Estados Unidos y Europa.

De esas compañías, una es inglesa, otra americana, otra alemana y otra chilena.

El comercio de cabotaje se hace, además, por embarcaciones á vapor de pequeño porte y de vela, pertenecientes á particulares.

CAMINOS.—Los caminos son elementos muy importantes de riqueza pública, sobre todo en países de suelo tan accidentado como el nuestro, porque facilitando y abaratando el transporte de productos entre las diversas poblaciones, favorecen el comercio y fomentan la industria. Y la industria y el comercio, como hemos dicho, constituyen la verdadera riqueza de las naciones.

Desgraciadamente, los caminos con que contamos en el Perú son defectuosos y difíciles de transitar.

En la costa, los viajes por tierra se hacen con relativa facilidad, por que esa región está formada, en general, por vastas llanuras muy poco accidentadas.

Por lo demás y quizá gracias á esa facilidad que ofrece la zona de la costa, la mayor parte de las capitales de los departamentos situados en ella se hallan unidos á los puertos del Pacifico por medio de los pocos ferrocarriles con que contamos, según veremos después.

En la sierra es donde más difícil es el tránsito, lo que ha contribuido, sin duda, á mantener en estado de atraso á las poblaciones de esa región.

Vamos á hablar de la comunicación terrestre de las capitales de los distintos departamentos de la sierra:

Chachapoyas se comunica con Cajamarca, y ésta con Tolón, término actual del ferrocarril á Pacasmayo;

Huánuco se comunica con Cerro de Pasco y este con Oroya, término actual del ferrocarril central;

Ayacucho y Huancavelica se comunican con Ica;

Abancay se comunica con el Cuzco y este con Sicuaní, término del ferrocarril del sur.

Puno es la única capital de departamento de sierra que se comunica directamente con la costa por ferrocarril. En este año 1904 estará en la misma condición Cerro de Pasco.

En cuanto á los caminos que unen la montaña á la sierra y la costa, existe desde hace algunos años el del Pichis que arranca del río de este nombre y termina en la Oroya, atravesando la provincia de Tarma.

Existe otro, hacia el norte, de mayor longitud que el del Pichis, pero que, aunque no ejecutado científicamente, es transitado desde mucho antes que éste; y es el que une Yurimaguas, puerto sobre el río Huallaga, con Moyobamba, Chachapoyas, Cajamarca y Pacasmayo.

La parte sur de la montaña se comunica desde el rio Inambari, afluente del Madre de Dios, hasta Santa Rosa que es una de las estaciones del ferrocarril entre Juliaca y Sicuaní.

Ferrocarriles.—Existen los siguientes, enumerados de norte á sur:

De Paita á Piura [N];

De Piura á Catacaos [P];

De Pimentel á Chiclayo [P];

De Eten á Ferreñafe [P];

De Pacasmayo á Guadalupe y Tolón [N];

De Salaverry á Trujillo, siguiendo por el valle de Chicama hasta Ascope [N];

De Huanchaco al mismo valle de Chicama [P];

De Supe á la hacienda de San Nicolás [P];

De Chimbote á la hacienda Suchiman [N];

Del Callao á Lima, Matucana y Oroya. Este ferrocarril sube á la mayor altura á que ha llegado ferrocarril alguno en el mundo y baja al otro lado de la cordillera, hasta la Oroya [N];

Del Callao á Lima (P);

De Lima á Ancón (N);

De Lima á La Magdalena [P];

De Lima á Chorrillos (P);

De Tambo de Mora á Chincha [P];

De Pisco á Ica [N];

De Mollendo á Arequipa, sigue hasta Juliaca, bifurcándose allí para ir por un lado hasta Puno y por el otro hasta Sicuaní. Es el ferrocarril más largo del Perú [N];

De Arica á Tacna.

Todos estos ferrocarriles á excepción del que existe entre el Callao y la Oroya y el de Mollendo á Puno y Sicuaní, son de corta extensión.

Los marcados así [P] son de propiedad particular; y los indicados así [N] son de propiedad nacional y los administra actualmente la compañía llamada *Peruvian Corporation* que se hace pago asi de lo que el estado le adeuda.

Actualmente se está construyendo un ferrocarril entre la Oroya y Cerro de Pasco.

Si los caminos propenden al adelanto comercial é industrial de un país, con mucha razón propenden á ello los ferrocarriles. Por eso hay que desear que el Perú se encuentre cruzado en todas direcciones por vías férreas.

NAVEGACION FLUVIAL.—De Iquitos, centro de toda la región de la montaña y puerto sobre el Amazonas, parten embarcaciones pequeñas que llegan hasta los límites de la navegación en los afluentes y sub-afluentes de ese gran río; es decir hasta el pongo de Manseriche en el río Marañón; hasta Yurimaguas en el río Huallaga, afluente del Marañón; hasta el Pichis atravesando el Ucayali y el Pachitea; y hasta el Tambo y el Urubamba ríos que por su unión forman el Ucayali.

Por otra parte, Iquitos se comunica con el Brasil y Europa por el Amazonas mediante grandes vapores.

NAVEGACIÓN DEL TITICACA.—Entre Puno, principal puerto peruano sobre el lago Titicaca y los demás puertos peruanos y bolivianos del mismo, hacen el servicio algunos pequeños vapores.

TELEGRAFOS SUB-MARINOS.—Dos compañías, una inglesa y otra americana, han establecido líneas de telégrafo submarino entre Paita, Callao é Iquique una y la otra entre el Callao, Mollendo, Arica é Iquique. Como esas líneas forman parte de otras más extensas que van á Estados Unidos y Europa, por medio de ellas se comunica el Perú con todos los lugares de la tierra.

TELÈGRAFOS TERRESTRES.—El estado ha tendido líneas telegráficas terrestres:

Entre Lima y Ferreñafe en el departamento de Lambayeque;

Entre Casma, Huaráz y Aija, en el departamento de Ancachs;

Entre Paita y Piura;

Entre Paita, Tumbes y la frontera del Ecuador;

Entre Lima é Ica;

Entre Lima y Callao;

Entre Lima y la Oroya, que de alli se extiende, por un lado hasta Cerro de Casco y Huánuco; por otro hasta

Tarma y San Luis de Shuaro, y por otro hasta Tarma, Jauja, Huancayo, Huancavelica, Ayacucho y Cuzco, con un ramal de Ayacucho á Huanta;

Entre Vitor y Chuquibamba en el departamento de Arequipa.

La *Peruvian corporation* tiene á su cargo las siguientes líneas:

Entre Camaná, Quilca, Mollendo, Ilo, Moquegua, Locumba y Sama;

De Mollendo á Arequipa;

De Juliaca á Lamba;

De Santa Rosa (estación del ferrocarril entre Juliaca y Sicuaní) al Cuzco.

Muelles.—Para facilitar el embarque y desembarque de mercaderías, existen en casi todos los puertos *muelles* de madera ó fierro. Los más importantes de estos muelles son los de Pacasmayo, Salaverry y Pisco.

En Iquitos se ha construido hace poco tiempo un buen muelle de fierro.

Correos.—El servicio postal se hace entre todas las poblaciones del Perú, entre si y con las del extranjero.

Las oficinas de correos nacionales se clasifican en "administraciones principales," "administraciones subprincipales" y "receptorías" según la importancia de los lugares en que se hallan establecidas.

Hacienda pública.—Las entradas y gastos de la nación se clasifican en *generales, departamentales* y *municipales.*

Las entradas generales son los que administra el gobierno. Las constituyen, principalmente los derechos de aduana, los impuestos sobre los alcoholes, y tabacos, la contribución de minas y otras.

Los gastos generales se refieren al personal de los tres poderes y á todos los asuntos que entran en el radio del poder ejecutivo.

Las rentas y gastos generales se consignan de un año para otro en lo que se llama "presupuesto general de la república," que sanciona el congreso.

Actualmente esas rentas ascienden á 1.500,000 libras, que se invierten totalmente en los distintos servicios públicos.

Las entradas y gastos departamentales son los que se dedican, en cada departamento, al fomento de la instrucción media, auxilio de beneficencia, y á las obras públicas de ese mismo departamento. El servicio de esas rentas y gastos se hace por las "juntas departamentales," que se rigen tambien por sus respectivos presupuestos.

Las rentas y gastos municipales se administran por los concejos municipales de provincia y de distrito. Esas rentas se invierten en la instrucción primaria, higiene de las poblaciones etc, y se consignan igualmente en presupuestos para cada provincia y cada distrito.

Existen también algunas instituciones oficiales que cuentan con rentas propias, como las *sociedades de beneficencia*, y que atienden determinados servicios públicos.

PERÚ INTELECTUAL

IDIOMA.—El idioma nacional es el español. Entre los indígenas de la sierra se habla el *quechua*, idioma de los incas, y el *aimará*; este último especialmente en el departamento de Puno.

CULTURA NACIONAL.—La cultura nacional ha alcanzado desarrollo en nuestro país, principalmente en las poblaciones de la costa. En todos los ramos del saber humano hemos contado y contamos actualmente con personajes que descuellan y cuyos nombres muchas veces han salvado las fronteras del Perú y resonado en el extranjero.

INSTRUCCION.—Sin embargo, esa cultura alcanzará aún mayor desarrollo, cuando se difunda la instrucción en todos los pueblos de la república.

Según las leyes especiales que rijen en materia de instrucción, esta comprende 3 faces: la primera enseñanza, la 2ª enseñanza y la enseñanza superior.

La primera enseñanza se da en las escuelas. Es obligatorio para todos. Su sostenimiento corre á cargo de los "consejos escolares," á los que las respectivas municipalidades entregan, con ese objeto, una parte de sus rentas.

La 2ª enseñanza se da en los colegios.

Y la enseñanza superior se da en las universidades é institutos especiales. Hay una universidad mayor en Lima; y universidades menores en Trujillo, Arequipa y Cuzco. Los institutos especiales son las escuelas de ingenieros, de agricultura, naval y militar.

Instituciones literarias y cientificas.—Merecen citarse entre estas: la sociedad geográfica; el ateneo; el instituto técnico é industrial, del que forman parte las sociedades de agricultura, de minería, de industrias, de ingeniería y el cuerpo técnico de tasaciones; la "academia nacional de medicina" y otras muchas.

Profesiones liberales.—En nuestras universidades é institutos especiales se da, según hemos dicho, la enseñanza superior, al término de la cual se obtienen los títulos necesarios para el ejercicio de las distintas profesiones liberales: abogacía, medicina, ingeniería, &; y los grados académicos precisos para el ejercicio del magisterio.

APÉNDICE

Breves nociones de geografía histórica del Perú [1]

GEOGRAFIA HISTÓRICA de un país es la narración de los acontecimientos notables ocurridos á ese país en relación con su geografía.

No se conoce con verdadera certidumbre el origen de las distintas tribus que poblaban nuestro territorio antes de la aparición de los incas. Solo se sabe que existían esas diversas tribus diseminadas en el territorio y sin relaciones entre sí.

Manco Capacc, salido de una isla del lago Titicaca, logró reunir á su alrededor algunas de esas tribus, presentándose á ellas como enviado por su padre el Sol. Man-

(1) ADVERTENCIA A LOS PROFESORES.—Los textos de geografía del Perú publicados hasta hoy contienen nada más que una lijera "reseña histórica" sin conexión alguna con la materia objeto principal de estos libros. Juzgando nosotros que la historia de la geografía debe formar parte integrante de toda obra referente á la geografía nacional, la hemos dado lugar en nuestro texto, con el carácter de "apéndice" que permita á los profesores incluirla ó no, según lo crean más conveniente, en el programa de sus cursos; fijándole, por otra parte la corta extensión más propocionada al plan completo del texto y procurando en ella, como en todo este, no sobrecargar demasiado la memoria de los alumnos descuidando las exigencias de la verdadera enseñanza.